

(19)



(11)

EP 2 157 358 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.2010 Patentblatt 2010/12

(51) Int Cl.:
F21S 8/00^(2006.01) H01L 33/00^(2010.01)
F21Y 101/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(21) Anmeldenummer: **09166343.5**

(22) Anmeldetag: **24.07.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Osram Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
81536 München (DE)

(30) Priorität: **22.08.2008 DE 102008039364**

(72) Erfinder:
• **Hummel, Peter**
81927 München (DE)
• **Mannhardt, Stefan**
82541 Münsing (DE)

(54) **Halbleiter-Leuchtvorrichtung**

(57) Die Leuchtvorrichtung weist mindestens eine Halbleiterlichtquelle und ein Trägerelement zum Tragen der mindestens einen Halbleiterlichtquelle auf, wobei die Halbleiterlichtquelle mittels eines Isolierungskörpers von dem Trägerelement elektrisch getrennt ist und wobei ei-

ne zumindest teilweise lichtdurchlässige Abdeckung an dem Trägerelement befestigt ist, so dass durch die Abdeckung und das Trägerelement ein Hohlraum zur Aufnahme der mindestens einen Halbleiterlichtquelle gebildet wird.

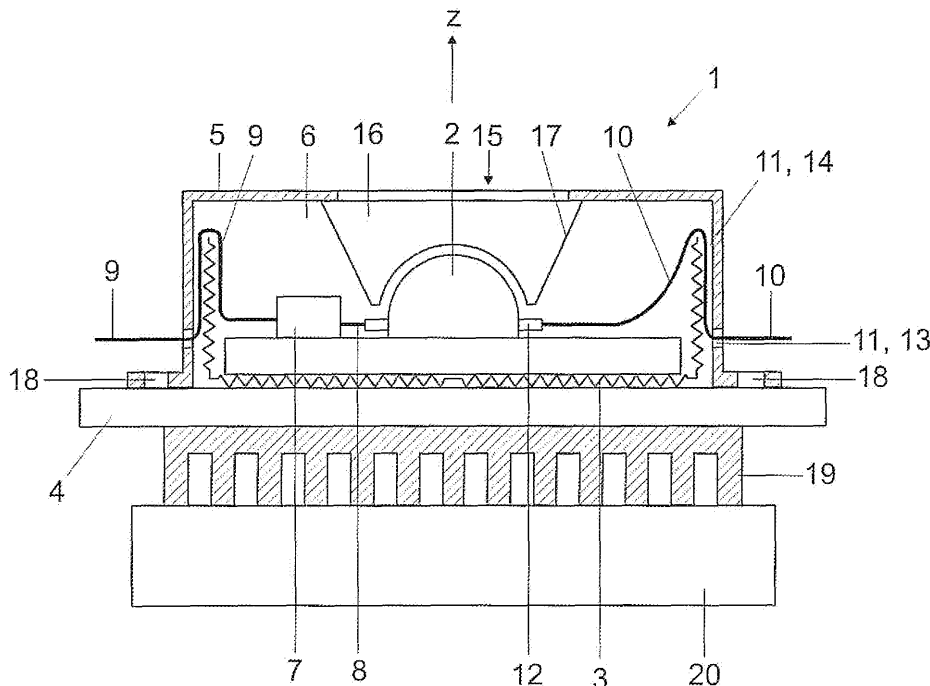


FIG 1

EP 2 157 358 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 6343

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2007 008258 U1 (LUMITECH PRODUKTION UND ENTWIC [AT]; TRIDONICATCO OPTOELECTRONICS G [A]) 31. Oktober 2007 (2007-10-31)	1-2,4-8, 10,14-15	INV. F21S8/00 H01L33/00
Y	* Absatz [0001] * * Absatz [0035] * * Absatz [0040] - Absatz [0042] * * Absatz [0047] * * Absatz [0051] * * Absatz [0053] * * Absatz [0056] - Absatz [0059] * * Absatz [0069] * * Abbildung 1 *	13	ADD. F21Y101/02
X	US 2008/080187 A1 (PURINTON RICHARD S [US]) 3. April 2008 (2008-04-03) * Zusammenfassung * * Absatz [0001] * * Absatz [0039] - Absatz [0040] * * Abbildungen 1,2,8 *	1,3-4, 10,12,15	
Y	DE 10 2006 048230 A1 (PATRA PATENT TREUHAND [DE]) 17. April 2008 (2008-04-17)	13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21K
A	* Absatz [0029] - Absatz [0034] * * Abbildung 1 *	1-2,10	
X	US 2007/296350 A1 (MAXIK FREDRIC S [US] ET AL) 27. Dezember 2007 (2007-12-27) * Absatz [0001] * * Absatz [0006] * * Absatz [0026] - Absatz [0028] * * Absatz [0036] - Absatz [0038] * * Absatz [0046] - Absatz [0049] * * Abbildungen 2,3,11 *	1-2,4-8, 10,14-15	
A	DE 20 2006 015980 U1 (AUGUX CO LTD [TW]) 21. Dezember 2006 (2006-12-21) * Absatz [0014] - Absatz [0016] * * Abbildung 3 *	1,4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2010	Prüfer Schulz, Andreas
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 16 6343

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-02-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202007008258 U1	31-10-2007	KEINE	

US 2008080187 A1	03-04-2008	KEINE	

DE 102006048230 A1	17-04-2008	US 2008087911 A1	17-04-2008

US 2007296350 A1	27-12-2007	EP 2032891 A2	11-03-2009
		WO 2007146566 A2	21-12-2007

DE 202006015980 U1	21-12-2006	AU 2007100196 A4	19-04-2007
		TW 304736 Y	11-01-2007

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82